|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 9.0018 |  |
| от 09.06.2023 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 3 листах |  |
| редакция 02 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от18 апреля 2025 года  электротехнической лаборатории  Общества с ограниченной ответственностью «ЭТЛ-проектмонтаж» | | | | | | |
|  | | | | | | |
| № п/п | | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ул. Калинина, 22, пом.2-66, 246014, г. Гомель | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ПСИ-2500 | ТКП 181-2023  табл. Б.27.1 п.Б.27.1 приложения Б;  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1 | - 1) |
| 1.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2023  п.Б.27.3 приложения Б;  ТКП 339-2022  п.4.4.26.3;  ГОСТ 30331.3-95  п.п. 413.1.3.3-413.1.3.6 | АМИ.ГР 0034-2021 |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2023 п.Б.29.4 приложения Б;  ТКП 339-2022  п.п. 4.3.8.2, 4.4.28.6;  Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГР 0035-2021 |
| 2.2  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2023  п.Б.29.2 приложения Б;  ТКП 339-2022  п.4.4.28.2 | АМИ.ГР 0035-2021 |
| 2.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2023  п.Б.29.8 приложения Б;  ТКП 339-2022  п.4.4.28.5;  ГОСТ 30331.3-95  п.п. 413.1.3.3-413.1.3.6 | АМИ.ГР 0034-2021 |
| 3.1  \*\*\* | Силовые кабельные линии на напряжение до 1000 В включительно | 27.32/  22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ПСИ-2500 | ТКП 181-2023  п.Б.30.1 приложения Б;  ТКП 339-2022  п.4.4.29.2 | - 1) |
| 4.1  \*\*\* | Воздушные линии напряжением  0,4 кВ с изолированными проводами | 27.32/  22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ПСИ-2500 | ТКП 181-2023  п.Б.31.9.1 приложения Б;  ТКП 339-2022  п.4.4.30.6а | - 1) |
| 5.1  \*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д), линии напряжением до 1000 В с устройством защитного отключения | 27.90/  22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2023  п.Б.27.7 приложения Б;  ТКП 339-2022  п.4.4.26.7г;  СН 4.04.01-2019  п.16.3.8;  Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГМ 0167-2023 |
| 5.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения | ТКП 181-2023  п.Б.27.7 приложения Б;  ТКП 339-2022 п.4.4.26.7д;  Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГМ 0167-2023 |
| 5.3  \*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д), линии напряжением до 1000 В с устройством защитного отключения | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2023  п.Б.27.7 приложения Б;  СН 4.04.01-2019  п.16.3.7;  Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГМ 0167-2023 |
| 5.4  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии с применением мегаомметра ПСИ-2500 | ТКП 181-2023  табл. Б.27.1 п.Б.27.1 приложения Б;  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1 | -1) |
| 6.1  \*\*\* | Автоматические выключатели  до 200 А | 27.90/ 22.000 | Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей | ТКП 181-2023  п.Б.27.4 приложения Б;  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.4б;  Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГР 0008-2021 |

**Примечание:**

1) – значение величины получают непосредственно от средства измерений в соответствии с эксплуатационной документацией на средство измерений (на основании п.1. статьи 19 главы 3 Закона Республики Беларусь №3848-XII от 05.09.1995 Об обеспечении единства измерений (в редакции Закона Республики Беларусь

№254-З от 11.11.2019);

\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории;

\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории и за пределами лаборатории;

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами лаборатории.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А.Николаева